IN RNATIONAL SEARCH REPORT

Interictional Application No PCT/EP2005/002123

a. classification of subject matter IPC 7 F24C7/08 F24C15/02 A47L15/42 H05B6/68 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC **B. FIELDS SEARCHED** Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 F24C A47L H05B IPC 7 Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Category ° Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. Х PATENT ABSTRACTS OF JAPAN 1-5,8vol. 014, no. 545 (M-1054) 4 December 1990 (1990-12-04) & JP 02 230026 A (SANYO ELECTRIC CO LTD; others: 01), 12 September 1990 (1990-09-12) abstract X EP 0 726 425 A (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE 1,2,5 GMBH: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 14 August 1996 (1996-08-14) column 4; figures 1-3 χ DE 91 16 898 U1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE 1,2,5,6, GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 16 June 1994 (1994-06-16) page 4; figure 1 -/--X Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance invention "E" earlier document but published on or after the International "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 29 April 2005 13/05/2005 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31–70) 340–3016 Merkt, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2005/002123

		PCT/EP2005/002123
	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Х	DE 38 38 401 A1 (ASEA BROWN BOVERI AG, 6800 MANNHEIM, DE) 17 May 1990 (1990-05-17) page 2; figures 1-4	1,2,5
Υ	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 114 (M-473), 26 April 1986 (1986-04-26) & JP 60 243430 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 3 December 1985 (1985-12-03) abstract	1,2,5-8
Y	DE 34 04 256 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 8 August 1985 (1985-08-08) pages 3-4; figures 2-5	1,2,5-8
Α	EP 0 541 053 A (BULTHAUP GMBH & CO; BULTHAUP GMBH & CO. KUECHENSYSTEME) 12 May 1993 (1993-05-12) cited in the application the whole document	. 1-8
A	DE 36 21 260 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH; BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 8000 M) 21 January 1988 (1988-01-21) cited in the application the whole document	1-8
L,A	DE 21 67 022 A1 (NEFF-WERKE, CARL NEFF GMBH; NEFF - WERKE, CARL NEFF GMBH, 7518 BRETTEN;) 21 July 1977 (1977-07-21) the whole document	

IN RNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No PCT/EP2005/002123

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
JP 02230026	Α	12-09-1990	NONE		L
EP 0726425	Α	14-08-1996	DE DE DE EP ES	19504673 A1 29522236 U1 59608222 D1 0726425 A1 2168399 T3	14-08-1996 05-10-2000 03-01-2002 14-08-1996 16-06-2002
DE 9116898	U1	16-06-1994	DE	4124921 A1	28-01-1993
DE 3838401	A1	17-05-1990	GB US	2224870 A ,B 5126724 A	16-05-1990 30-06-1992
JP 60243430	Α	03-12-1985	JP JP	1646974 C 3006422 B	13-03-1992 30-01-1991
DE 3404256	A1	08-08-1985	DE	8403581 U1	07-01-1988
EP 0541053	A	12-05-1993	DE AT EP JP	9113763 U1 130925 T 0541053 A1 5234446 A	19-12-1991 15-12-1995 12-05-1993 10-09-1993
DE 3621260	A1	21-01-1988	NONE		
DE 2167022	A1	21-07-1977	NONE		

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/002123

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 F24C7/08 F24C15/02 A47L15/42 H05B6/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $\begin{tabular}{ll} IPK & 7 & F24C & A47L & H05B \end{tabular}$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Wathward der Internationalen Recharche konsultierte elektronische Daterbank (Name der Datenbank und evit. verwendete Suchbegriffle)				
Rategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, seweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.			lame der Datenbank und evtl. verwendete s	Suchbegriffe)
X	C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Bd. 014, Nr. 545 (M-1054), 4. Dezember 1990 (1990-12-04) & JP 02 230026 A (SANYO ELECTRIC CO LTD; others: 01), 12. September 1990 (1990-09-12) Zusammenfassung X	Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
GMBH; BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 14. August 1996 (1996–08–14) Spalte 4; Abbildungen 1–3 X DE 91 16 898 UI (BOSCH—SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 16. Juni 1994 (1994–06–16) Seite 4; Abbildung 1 —/— **Besondere Katagorien von angegebenen Veröffentlichungen: "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber richt als besonders bedeutsam anzusehen ist war der Technik definiert, aber införlich sog der durch die das Veröffentlichungsdatum einer Anmeidedatum voröffentlicht worden ist und mit der Technik deliniert, aber införlich sich sonderen Erindingsgundellegende Prioritäsdatum veröffentlichtig sold eine mit zugrundellegende Prioritäsdatum veröffentlichtig vorden sich dem soll oder der durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen besonderen Grund angegeben ist (viewerden anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichungsdatum einer anderen besonderen Grund angegeben ist (viewerden, wenn die Veröffentlichung nicht als nie und den aberspruchte Derindicht worden ist (viewerden, wenn die Veröffentlichung nicht als eine oder mehreren anderen veröffentlichung der veröffentlichung nicht als nie und ein der Anmeiden angegeben ist (viewerden, wenn die Veröffentlichung nicht als nie und ein der Anmeiden angegeben ist (viewerden, wenn die Veröffentlichung nicht als nie und einer der mehreren anderen veröffentlicht worden ist (viewerden, wenn die Veröffentlichung mit einer der mehreren anderen veröffentlicht worden ist (viewerden, wenn die Veröffentlichung der aus einem dieser Kategorien in Veröffentlichung einer Bernützung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "pr Veröffentlichung die von dem internationalen Anmeidedatun, aber nach dem beanspruchten Profriettsdatum veröffentlicht worden ist (viewerden, wenn die Veröffentlichung der beracht wird und diese Veröffentlichung mit einer der mehreren anderen veröffentlicht worden ist (viewerden, wenn die Veröffentlichung der kann allein angegeben ist veröffentlichten der der Kann allein einer der mehreren	X	Bd. 014, Nr. 545 (M-1054), 4. Dezember 1990 (1990-12-04) & JP 02 230026 A (SANYO ELECTRIC others: 01), 12. September 1990 (1990-09-12)	1-5,8	
GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 16. Juni 1994 (1994–06–16) Seite 4; Abbildung 1 —/— Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzuseihen ist der Friedlichten veröffentlichten veröffentlicht	X	GMBH; BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSG GMBH) 14. August 1996 (1996-08-14	1,2,5	
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genanten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichung, die baanspruchte Erfinden soll oder dem Prioritätsdatum veröffentlichung aut einer nach erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung die beanspruchte Erfinden soher die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "Y" Veröffentlichung internationalen Anmeldedatum vorder für her nach erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung die beanspruchte Erfinden veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung internationalen Recherchenberichts "X" Veröffentlichung dieser Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen "Y" Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen "Y" Veröffentlichung dieser Veröffentlichung dieser Veröffentlichung mit einer oder mehreren ande	X	GMBH, 81669 MUENCHEN, DE) 16. Juni 1994 (1994-06-16) Seite 4; Abbildung 1 	1,2,5,6,	
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen: "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Datum des Abschlusses der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegende Prinzips oder der ihr zugrundeliegende Theorie angegeben ist "X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfind kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wan die veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wan die veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung nicht als neu oder dem Prinzips oder der ihr zugrundeliegende Tätigkeit beruhend betrachte "Veröffentlichung nicht als suuf erfinderischer Tät	X Weit		X Siehe Anhang Patentfamilie	·
29. April 2005 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,	° Besondere "A" Veröffe aber n "E" älteres Anmel "L" Veröffe scheir andere soll oo ausge "O" Veröffe eine B "P" Veröffe	Akategorien von angegebenen Veröffentlichungen: Intlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, Icht als besonders bedeutsam anzusehen ist Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen dedatum veröffentlicht worden ist Intlichung, die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer en im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden ler die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie führt) Intlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Itlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach	Anmeldung nicht kollidiert, sondern nu Erfindung zugrundeliegenden Prinzips Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedet kann allein aufgrund dieser Veröffentlic erfinderischer Tätigkeit beruhend betra "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedet kann nicht als auf erfinderischer Tätigk werden, wenn die Veröffentlichung mit Veröffentlichungen dieser Kategorie In diese Verbindung für einen Fachmann "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben "Auf verstenden werden we	r zum Verständnis des der oder der ihr zugrundeliegenden itung; die beanspruchte Erfindung chung nicht als neu oder auf chtet werden itung; die beanspruchte Erfindung elt beruhend betrachtet einer oder mehreren anderen Verbindung gebracht wird und naheliegend ist Patentfamilie ist
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Mork + A	Datum des	Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Re	cherchenberichts
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Mork + Λ	2	9. April 2005	13/05/2005	
	Name und F	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,	_	

INTERNATIONA RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002123

		PCT/EP200	5/002123		
C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, sowelt erforderlich unter Angabe der in Betracht komme	enden Teile	Betr. Anspruch Nr.		
X	DE 38 38 401 A1 (ASEA BROWN BOVERI AG, 6800 MANNHEIM, DE) 17. Mai 1990 (1990-05-17) Seite 2; Abbildungen 1-4		1,2,5		
Υ	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 010, Nr. 114 (M-473), 26. April 1986 (1986-04-26) & JP 60 243430 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 3. Dezember 1985 (1985-12-03) Zusammenfassung		1,2,5-8		
Y	DE 34 04 256 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH) 8. August 1985 (1985-08-08) Seiten 3-4; Abbildungen 2-5		1,2,5-8		
Α	EP 0 541 053 A (BULTHAUP GMBH & CO; BULTHAUP GMBH & CO. KUECHENSYSTEME) 12. Mai 1993 (1993-05-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument		1-8		
Α	DE 36 21 260 A1 (BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH; BOSCH-SIEMENS HAUSGERAETE GMBH, 8000 M) 21. Januar 1988 (1988-01-21) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument		1-8		
L,A	DE 21 67 022 A1 (NEFF-WERKE, CARL NEFF GMBH; NEFF - WERKE, CARL NEFF GMBH, 7518 BRETTEN;) 21. Juli 1977 (1977-07-21) das ganze Dokument				
	·				

INTERNATIONALIMERECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamille gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/002123

Im Recherchenb angeführtes Patento		Datum der Veröffentlichung		/litglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 022300	26 A	12-09-1990	KEINE		
EP 072642	5 A	14-08-1996	DE DE DE EP ES	19504673 A 29522236 U 59608222 D 0726425 A 2168399 T	05-10-2000 03-01-2002 1 14-08-1996
DE 911689	3 U1	16-06-1994	DE	4124921 A	1 28-01-1993
DE 383840	1 A1	17-05-1990	GB US	2224870 A 5126724 A	
JP 602434	30 A	03-12-1985	JP JP	1646974 C 3006422 B	13-03-1992 30-01-1991
DE 340425	6 A1	08-08-1985	DE	8403581 U	1 07-01-1988
EP 054105	3 A	12-05-1993	DE AT EP JP	9113763 U 130925 T 0541053 A 5234446 A	15-12-1995 1 12-05-1993
DE 362126	0 A1	21-01-1988	KEINE		
DE 216702	2 A1	21-07-1977	KEINE		